ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ (SBS -20 °C)

Στεγανοποίηση υψηλών προδιαγραφών!

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι **μεμβράνες EshaDien είναι ελαστομερείς στεγανωτικές μεμβράνες**, οι οποίες παράγονται από ειδική άσφαλτο, τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά. Η τροποποίηση αυτή προσδίδει στο προϊόν εξαιρετική ελαστικότητα, ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-20 °C), βελτιωμένα ρεολογικά χαρακτηριστικά και γενικά ιδιότητες ιδανικές για στεγανοποίηση υψηλής ποιότητας.

Η επιλογή του κατάλληλου συνδυασμού οπλισμού, επικάλυψης και βάρους/πάχους μεμβράνης, προσφέρει ποικιλία δυνατοτήτων εφαρμογής, όπως:

- Στεγανοποίηση επιπέδων και κεκλιμένων δωμάτων
- Στεγανοποίηση μεταλλικών στεγών
- Επισκευές στεγάνωσης
- Στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών και θεμελιώσεων
- Στεγανοποίηση γεφυρών και καταστρωμάτων χώρων σταθμευσης
- Στεγανοποίηση δεξαμενών και καναλιών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεγάλη ελαστικότητα (δυνατότητα επιμήκυνσης και επαναφοράς στην αρχική κατάσταση)
- Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες (-20 °C)
- Εξαιρετική σταθερότητα χαρακτηριστικών
- Αυξημένη αντοχή στη γήρανση
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας
- Αυξημένη αντοχή σε ρηγματώσεις λόγω ελαστικής συμπεριφοράς Αυξημένη αντοχή σε διάτρηση και γενικά μηχανική καταπόνηση
- Εξαιρετική συγκολλητικότητα σε οποιοδήποτε υπόστρωμα

ΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η μεμβράνη **EshaDien** παράγεται με διάφορα είδη οπλισμών, όπως:

- Υψηλών αντοχών spunbond πολυεστέρα (SP), ο οποίος προσδίδει στη μεμβράνη εξαιρετικές αντοχές σε μηχανική καταπόνηση (τάσεις θραύσης, διάτρηση, σχίσιμο, κ.α) και μεγάλη δυνατότητα επιμήκυνσης.
- Υψηλής διαστασιολογικής σταθερότητας πολυεστέρα, ο οποίος είναι πολυεστέρας ενισχυμένος με ίνες υάλου. Προσδίδει στη μεμβράνη υψηλές αντοχές σε μηχανική καταπόνηση αλλά και μεγάλη σταθερότητα διαστάσεων.
- Υαλοπίλημα, το οποίο προσδίδει στη μεμβράνη σταθερότητα διαστάσεων και αυξημένη αντοχή στην καύση.

Εκτός των ανωτέρω οπλισμών, η μεμβράνη EshaDien μπορεί να παραχθεί με οπλισμό φύλλο αλουμινίου για τη δημιουργία φράγματος υδρατμών (EshaDien Sandwich), υαλόπλεγμα, ειδικούς οπλισμούς ή συνδυασμό οπλισμών σε περιπτώσεις ανάλογων προδιαγραφών (π.χ. ESHADIEN PYE PPV 200 S4, κατά DIN 52123).

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Ως άνω επικάλυψη η μεμβράνη **EshaDien** φέρει ορυκτή ψηφίδα διαφόρων χρωματισμών (πράσινη, λευκή, κεραμιδί) ή κατάλληλα διαμορφωμένο φύλλο αλουμινίου για περιπτώσεις εφαρμογών που εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία.

Σε περιπτώσεις όπου η στεγάνωση προστατεύεται από άλλο συμπαγές υλικό, η επικάλυψη της μεμβράνης είναι λεπτό φύλλο πολυαιθυλενίου ή χαλαζιακή άμμος, ενώ για στεγανώσεις υπογείων κατασκευών έχει επικάλυψη γεωύφασμα (EshaDien-Geo).

ΠΡΟΤΥΠΑ / ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος κατά τα πρότυπα **EN 13707, EN 13969**. Προϊόν εγκεκριμένο κατά **CE No. 1020-CPD-010021423**

Εφαρμογή σε δώματα σύμφωνα με **EN 13707** και σε υπόγεια σύμφωνα με **EN 13969**.

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων για τα διαθέσιμα Πιστοποιητικά.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, προστατευμένα απο απευθείας έκθεση στον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι και τον πάγο.

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ (SBS)

EshaDIEN ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ (SBS -20 °C)

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

- Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία πρόκειται να εφαρμοσθεί η στεγάνωση, με απομάκρυνση χαλαρών σημείων, σκόνης και λιπαρών ουσιών.
- Ρύσεις επιφάνειας προς στεγάνωση: 1.5 % κατ' ελάχιστον.
- Επάλειψη της ελαστομερούς ασφαλτικής κόλλας Esha Roofcoat No10 με κατανάλωση περίπου 0,4 - 0,5 Kg/m² ή του ασφαλτικού ασταριού EshaLac 50S με κατανάλωση περίπου 0,3 Kg/m².
- Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί θερμή ασφαλτόκολλα σε κατανάλωση 1,5 - 3 Kg/m².
- Όταν στεγνώσει το ασφαλτικό υλικό, η επιφάνεια είναι έτοιμη για την εφαρμογή των στεγανωτικών μεμβρανών.

Τοποθέτηση και επικόλληση ασφαλτικής μεμβράνης

- Οι εργασίες κόλλησης της μεμβράνης ξεκινάνε από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιστη ροή του νερού όταν οι μεμβράνες συγκολλούνται η μια παράλληλα με την άλλη.
- Ακολουθεί ξετύλιγμα του ρολού της μεμβράνης, ευθυγράμμιση αυτού στη θέση που πρόκειται να εφαρμοσθεί και ξανατύλιγμα της μεμβράνης σε ρολό για την εφαρμογή.
- Η συγκόλληση της μεμβράνης στο υπόστρωμα γίνεται με τη χρήση καταλλήλου φλόγιστρου.
- Η επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους θα πρέπει να είναι 8 cm τουλάχιστον κατά μήκος του ρολού και 12 cm τουλάχιστον στα άκρα του. Οι επικαλύψεις των μεμβρανών κατά τη συγκόλληση φλογίζονται και πιέζονται ελαφρά, έως ότου τήγμα του ασφαλτικού υλικού να εμφανιστεί στο σημείο της ένωσης, γεγονός ενδεικτικό της στεγανής συγκόλλησης των μεμβρανών.
- Προτείνεται η χρήση μικρού μεταλλικού κυλίνδρου συγκόλλησης ασφαλτοπάνων για την εξασφάλιση της ιδανικής πίεσης στις ενώσεις των μεμβρανών.
- Όταν προβλέπεται η εφαρμογή δύο (ή περισσοτέρων) στεγανωτικών στρώσεων, η δεύτερη στρώση τοποθετείται κατά την ίδια κατεύθυνση με την πρώτη, αλλά με παράλληλη μετατόπιση κατά περίπου 50 cm, έτσι ώστε οι επικαλύψεις των φύλλων της πρώτης στρώσης να βρίσκονται στο μέσο των φύλλων της δεύτερης.
- Σε περίπτωση ελεύθερης τοποθέτησης της στεγάνωσης (χωρίς συγκόλληση στο υπόστρωμα), θα πρέπει να προβλέπεται ικανού βάρους προστατευτική στρώση, για να εξαλείφεται ο κίνδυνος υφαρπαγής της στεγανωτικής μεμβράνης λόγω υψηλής ταχύτητας του αέρα. Η μεμβράνη EshaDien είναι ιδανική και για στεγανοποιήσεις με μηχανική στερέωση.

Σημειώσεις Εφαρμογής

- Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να μην είναι χαμηλότερη από 5 °C.
- Η εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να γίνει από εφαρμοστές έμπειρους και πιστοποιημένους στην εφαρμογή ασφαλτικών μεμβρανών.

Για λεπτομερή περιγραφή της εφαρμογής των ασφαλτικών μεμβρανών απευθυνθείτε στο τμήμα πωλήσεων της εταιρίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΟΠΛΙΣΜΟΣ	SPUNBOND ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	SPUNBOND ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	SPUNBOND ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	ΥΑΛΟΠΙΛΗΜΑ	ΥΑΛΟΠΙΛΗΜΑ	ΥΑΛΟΠΙΛΗΜΑ
ΑΝΩ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ	Φύλλο πολυαιθυλενίου	Έγχρωμη ορυκτή ψηφίδα	Φύλλο αλουμινίου	Φύλλο πολυαιθυλενίου	Έγχρωμη ορυκτή ψηφίδα	Φύλλο αλουμινίου	Φύλλο πολυαιθυλενίου	Έγχρωμη ορυκτή ψηφίδα	Φύλλο αλουμινίου
Επίπεδα δώματα (προστατευόμενη στεγάνωση)	●			●			●		
Επίπεδα δώματα (εκτεθειμένη στεγάνωση)		●	●		●	●		●	●
Κεκλιμένα δώματα	●	●	●	●	●	●			
Μεταλλικές στέγες	●	●	●	●	●	●			
Επισκευές στεγάνωσης		●	●		●	●		●	●
Υπόγειες κατασκευές / θεμελιώσεις	●			●			●		
Γέφυρες & Καταστρώματα χώρων στάθμευσης	●		●	●		●	●		●
Δεξαμενές / Κανάλια	●			●			●		